BENSMAIL Juba

Ingénieur mécanicien – Qualité industrielle

+213562771311 • **bensmail.juba@gmail.com** • Tizi-Ouzou, Algérie

•Permis de conduire • linkedin.com/in/juba-bensmail-20260b374/

• **Anglais** : C1 - **Français**: C1 - **Arab**: Maternelle.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

LD AZOUAOU Tizi-Ouzou

Ingénieur mécanicien – Qualité industrielle Janvier 2026- Présent

- Accru l'efficacité du bureau d'études en moins de deux mois en développant des macros VBA pour automatiser les tâches répétitives.
- Réalisé l'ingénierie inverse, mesuré et reconstruit les pièces existantes pour assurer compatibilité et fabrication.
- Élaboré les plans techniques : pliage, traitement de surface, soudage et assemblages complets.
- Supervisé la fabrication et assuré la conformité des pièces en atelier, coordonné avec les équipes de production.
- Transmis instructions techniques aux opérateurs et suivi l'application correcte des procédures.

ENIEM Tizi-Ouzou

Stage technicien – Industrie électroménagère Février 2025 – Avril 2025

- Observé les pratiques de maintenance industrielle et de supervision de la production.
- Analysé les processus de fabrication, les méthodes de contrôle qualité, et les flux de production.
- Appris les bases de la gestion de production et de l'ordonnancement, ainsi que l'utilisation du GRAFCET pour la modélisation de séquences d'automatisation.

ENSTA Alger

Projet académique – Rénovation de machine de cisaillement (C229) Février 2024– Mai 2024

- Rénové une cisaille industrielle C229AT hors service depuis des années.
- Réalisé le nettoyage, le démontage partiel, et la lubrification des pièces.
- Modélisé les composants sous SolidWorks et identifié les pièces via recherche documentaire.
- Remplacement des pièces défectueuses et installation d'un moteur neuf, ainsi que réalisation des opérations associées.

FORMATION

Attestation de succès au concours national Alger

Ecole National Supérieur Des Travaux Publics 2019-2022

Ingénieur d'état en génie mécanique + Master 2 en génie mécanique Alger

Ecole National Supérieur Des Technologies Avancées 2022 – 2025

COMPETENCES

• Ingénierie inverse : Mesure des pièces existantes, reconstruction numérique et adaptation aux plans d'intégration

• Inspection dimensionnelle et élaboration de plans d'inspection

• Métrologie et contrôle qualité : Lecture de plans, instruments de mesure (pied à coulisse, micromètre, comparateur), tolérancement géométrique, analyse dimensionnelle

• Matériaux : Choix des matériaux, essais mécaniques, résistance des matériaux

• Automatisation et productivité : Développement de macros VBA pour optimiser le flux de travail et automatiser les tâches répétitives au bureau d'études

• Outils bureautiques : Microsoft Office, Google Workspace, Adobe Suite

CENTRES D'INTERET

- Utilisé la programmation pour rationaliser les processus de conception, renforcer l'efficacité et structurer le travail du bureau d'études.
- Intéressé par les solutions innovantes en ingénierie et les nouvelles technologies.